



中国自动化学会会刊
A Journal of Chinese
Association of Automation

ISSN 1003-6059
CODEN MRZHET

模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2021 6 第 34 卷 第 6 期

Volume 34 Number 6

目 次

论文与报告

- 基于异质网络表示学习的姓名消歧 唐正正 洪学海 汪 洋 李玉轩 (485)
- 基于注意力机制的多尺度空洞卷积神经网络模型 ... 汪璟玢 赖晓连 雷 晶 张璟璇 (497)
- 中国肖像画的风格转移算法 盛家川 董琦璠 李小妹 李玉芝 (509)
- 基于图注意力网络和简单循环单元的化合物-蛋白质交互预测 李淑红 贾 琳 (522)

研究与应用

- 基于图卷积神经网络的网络节点补全算法 刘 臣 李自然 周立欣 (532)
- 软覆盖熵及其在多属性群决策中的应用 ... 吴家明 黄哲煌 李进金 刘丹玥 吴 哲 (541)
- 基于深度学习的 X 线胸片肺部描述自动生成 黄 欣 顾梦丹 易玉根 曹远龙 (552)
- 基于社交网络能量扩散的协同过滤推荐算法 任永功 王瑞霞 张志鹏 (561)
- 基于关键点表示的语音驱动说话人脸视频生成
..... 年福东 王文涛 王 妍 张晶晶 胡贵恒 李 腾 (572)

中 国 自 动 化 学 会
国家智能计算机研究开发中心
中国科学院合肥智能机械研究所
科 学 出 版 社

主 办
出 版



模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2021 6 第 34 卷 第 6 期

Volume 34 Number 6

目 次

论文与报告

- 基于异质网络表示学习的姓名消歧 唐正正 洪学海 汪 洋 李玉轩 (485)
- 基于注意力机制的多尺度空洞卷积神经网络模型 ... 汪璟玢 赖晓连 雷 晶 张璟璇 (497)
- 中国肖像画的风格转移算法 盛家川 董琦璠 李小妹 李玉芝 (509)
- 基于图注意力网络和简单循环单元的化合物-蛋白质交互预测 李淑红 贾 琳 (522)

研究与应用

- 基于图卷积神经网络的网络节点补全算法 刘 臣 李自然 周立欣 (532)
- 软覆盖熵及其在多属性群决策中的应用 ... 吴家明 黄哲煌 李进金 刘丹玥 吴 哲 (541)
- 基于深度学习的 X 线胸片肺部描述自动生成 黄 欣 顾梦丹 易玉根 曹远龙 (552)
- 基于社交网络能量扩散的协同过滤推荐算法 任永功 王瑞霞 张志鹏 (561)
- 基于关键点表示的语音驱动说话人脸视频生成
..... 年福东 王文涛 王 妍 张晶晶 胡贵恒 李 腾 (572)

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Volume 34 Number 6 June 2021

CONTENTS

Papers and Reports

- Name Disambiguation Based on Heterogeneous Network Representation Learning
..... *TANG Zhengzheng, HONG Xuehai, WANG Yang, LI Yuxuan* (485)
- Multi-scale Dilated Convolutional Neural Network Model Based on Attention Mechanism
..... *WANG Jingbin, LAI Xiaolian, LEI Jing, ZHANG Jingxuan* (497)
- Chinese Portrait Painting Style Transfer Algorithm
..... *SHENG Jiachuan, DONG Yufan, LI Xiaomei, LI Yuzhi* (509)
- Compound-Protein Interaction Prediction Based on Graph Attention Network and Simple Recurrent Unit
..... *LI Shuhong, JIA Lin* (522)

Researches and Applications

- Network Node Completion Based on Graph Convolutional Network ... *LIU Chen, LI Ziran, ZHOU Lixin* (532)
- Soft Covering Entropy and Its Applications in Multi-attribute Group Decision-Making
..... *WU Jiaming, HUANG Zhehuang, LI Jinjin, LIU Danyue, WU Zhe* (541)
- Automatic Generation of Lung Description in Chest X-Ray Based on Deep Learning
..... *HUANG Xin, GU Mengdan, YI Yugen, CAO Yuanlong* (552)
- Collaborative Filtering Recommendation Algorithm Based on Energy Diffusion in Social Network
..... *REN Yonggong, WANG Ruixia, ZHANG Zhipeng* (561)
- Speech Driven Talking Face Video Generation via Landmarks Representation
..... *NIAN Fudong, WANG Wentao, WANG Yan, ZHANG Jingjing, HU Guiheng, LI Teng* (572)